In	de	X	of	CI	air	ns

Application No.

O9/803,036

CROYLE, RICHARD

Examiner

Art Unit

Paul R. Myers

2112

|--|--|

	Rejected	-	_	(Through numeral) Cancelled
:	Allowed		÷	Restricted

N	Non-Elected	A	Appeal
	Interference	0	Objected

Eu Eo Eu Eo Eo<	Cla	aim				_	Da	te]	Cla	aim				(Date	e					Cl	aim			
S2	Final	Original	1/27/05										Final	Original											Final	Original			
Same Same	1		=]												٠,					
3							Ľ	\perp	L	\perp]														102			
7 5 2 106 107 106 107 106 107 107 9 8 2 107 107 108 107 108 109 100 100 100 100 100 100 100 110 110 111 110 111 110 111 110 111 110 111 110 111 110 111 110 111 110 111 110 111 110 111 110 111 110 111 110 111 110 111 110 111 110 111 <t< td=""><td></td><td></td><td>=</td><td></td><td></td><td></td><td>\perp</td><td>\perp</td><td>\perp</td><td>\perp</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>Ш</td><td></td><td>_ </td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>L</td></t<>			=				\perp	\perp	\perp	\perp											Ш		_						L
8 6 = 106 107 9 8 = 108 107 9 9 108 108 109 109 109 109 109 110 110 110 110 110 111 111 111 111 111 111 111 111 111 112 112 113 111 11			=				\perp							54					L			\Box	╝						L
11			_		_	L	┸			┸]		55						L						105			L
9 8 = 108 109 10 60 110 111			=			L	L			┸			L		Ш					L									L
10			=			上	丄	L	_	\perp	Ш.				Ш			L		L						107			L
10	9		=			<u> </u>	L	L		\perp	.↓_	1			Ш								_				_		L
4 12 = 62 111 112 112 112 112 112 112 112 113 113 113 114 114 114 114 114 115 116 116 117 118 116 117 117 118 117 117 117 118 119 119 14 20 119 120 121 120 121 121 122 122 122 122 122 122 122 122 122 122 123 124 27 77 77 77 77 77 77 77 77 77 78 78 <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>丄</td> <td>┸</td> <td>_ _</td> <td>┵</td> <td><u> </u></td> <td><u> </u></td> <td>1</td> <td><u> </u></td> <td></td> <td>Ш</td> <td></td> <td></td> <td>L</td> <td></td> <td>_</td> <td></td> <td>_</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>L</td>						丄	┸	_ _	┵	<u> </u>	<u> </u>	1	<u> </u>		Ш			L		_		_							L
4 12 = 112 113 113 113 113 113 113 113 114 114 114 114 114 114 115 115 116 117 117 117 117 117 117 117 117 117 117 118 118 118 118 118 118 118 118 119 120 120 120 120 120 120 120 120 121 121 121 121 122 123 123 124 124 126 127 77 127 77 127 77 127 77 77 127 77			L_		<u> </u>	L	┸	_	┸	\perp	↓	Ţ		60	Ш		_												<u>_</u>
13	<u> </u>		_			<u> </u>	<u> </u>	\bot	↓.	\bot	_	Ţ			Ш	_		L	<u> </u>	_		_					\sqcup		L
5 14 = 6 15 = 115 115 115 116 116 116 116 116 116 116 116 116 117 117 117 117 117 117 117 117 117 118 118 118 118 118 118 119	4		=			╙	Ļ	1	<u> </u>	\perp	1_]						<u> </u>				_							_
6 15 = 115 16 = 116 116 116 117 117 13 18 = 66 1117 117 118 118 118 118 118 119 119 119 119 119 110 120 120 120 121 121 122 122 122 122 122 122 122 122 123 123 123 124 122 123 123 124 122 123 123 123 123 124 120 125 126 126 77 127 73 127 73 128 124 124 120 126 77 127 73 127 73 128 126 77 127 73 128 128 126 77 127 73 128 129 129 30 130 130 130 130 130 130 130 130 131					<u> </u>	<u> </u>	┸	_	\perp	<u> </u>	1_	1			Ш		<u></u> .	L	ļ		Щ	_							L
10			-		<u> </u>		↓_		4	\bot	↓_	1		64	\sqcup			<u> </u>			\sqcup	_							_
12 17 = 67 117 118 117 118 119 118 119 119 119 119 119 119 119 119 110 1119 110 1119 120 1119 120 1119 120 121 121 121 121 121 121 121 122 123 123 123 123 123 123 123 123 123 124 20 125 125 125 125 125 125 125 125 125 125 125 126 127 127 127 127 127 127 127 128 129 130 130 130 131 130 133			_		L	<u> </u>	╀	4	4_	1	<u> </u>	4			Ш		_	_				4	_						L
13 18 = 68 </td <td></td> <td></td> <td></td> <td>_</td> <td><u>L</u></td> <td>↓_</td> <td><u> </u></td> <td>1</td> <td>4_</td> <td>╄</td> <td>_</td> <td>_</td> <td></td> <td>66</td> <td>Ш</td> <td></td> <td></td> <td>L_</td> <td><u> </u></td> <td></td> <td>_</td> <td>4</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>116</td> <td>_</td> <td></td> <td>_</td>				_	<u>L</u>	↓_	<u> </u>	1	4_	╄	_	_		66	Ш			L_	<u> </u>		_	4				116	_		_
19			⊢	<u> </u>	L	ــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ	╀	\bot	\perp	╀	_				Ш			_	<u> </u>			\dashv	_				\dashv		
14 20 = 120 120 121 121 121 121 121 122 122 122 122 122 123 123 123 123 123 123 123 123 123 123 123 123 123 123 123 124 22 125 126 125 125 126 125 126 126 127 127 127 127 127 127 127 127 127 127 127 128 129 130 130 130 130 130 130 130 130 130 130 131 131 131 131 131 131 132 133	13		=	<u> </u>	L	▙	1	+	\perp	\bot	_	1	<u> </u>		\sqcup			_				_	ᆜ		<u> </u>	118	\dashv	_	
16 21 = 121 122 122 122 122 122 123 123 123 123 123 124 124 124 124 124 125 125 126 125 126 127 126 127 128 127 128 128 129 129 129 129 129 129 130 130 131 131 131 131 131 132 133 134 134 134 134 134 134 134 134 135 136 137 138 138 138 138 138 138 138 138 138 139 140 141 141 142	<u> </u>			<u> </u>			┺	\bot	1	_	1	1	↓		\sqcup			_					_			119	\dashv		
15 22 = 122 123 18 24 = 74 123 124 20 25 = 75 125 125 126 126 127 126 127 127 128 128 129 130 130 131 130 131 131 131 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 134 134 134 135 136 136 136 136 137 137 138 138 138 138 138 138 138 139 139 140 141 141 141 142 142 142 142 143<			—	ļ	├_	ـ	╀	+	\perp	_	↓_	1	<u> </u>		\sqcup	_		\vdash	<u> </u>				_	- 14			_		L
17 23 = 123 124 18 24 = 74 124 124 20 25 = 75 125 126 19 26 = 76 127 126 127 28 77 78 128 129 129 129 129 130 130 131 131 131 131 131 131 131 132 133 133 133 134 134 132 133 133 134 135 135 135 135 135 135 135 136 136 137 137 137 137 137 138 139 140 140 141 141 141 141 141 141 141 142 142 142 142 143 144 144 144<		21		_	<u> </u>	 	╄	\bot	\bot	_	↓_	1		71					ļ			_	_			121	_		L
18 24 = 124 124 20 25 = 125 125 126 19 26 = 76 127 127 128 127 128 129 129 129 129 130 130 130 131 131 131 131 131 131 131 132 133 133 133 133 133 133 134 134 134 134 135 136 137 137 136 137 137 137 137 138 138 138 139 140 140 141 141 144 144 144 144 144 144 144 144 144 144 144 144 144 144 144 144 145 146 147 147 148 148 148 149			-	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	╄-	\bot	\bot	\bot	╄	4		72	\sqcup	_		_				4	4			122	_	_	Ŀ
20 25 = 125 126 19 26 = 126 127 28 77 78 128 129 30 80 130 130 131 131 131 131 131 132 132 132 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 134 134 135 135 135 135 135 135 135 136 137 137 137 137 137 137 137 138 138 138 139 140 141 141 141 141 141 141 141 141 141 141 142 142 143 144 144 144 144 144 144 144 144 144 144 144 144 144 145 146 146 147 147 147 147 </td <td></td> <td></td> <td>—</td> <td>ļ</td> <td><u> </u></td> <td><u> </u></td> <td>┼-</td> <td>+-</td> <td>╀</td> <td>4_</td> <td>↓_</td> <td>۱.</td> <td></td> <td>73</td> <td><u> </u></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>4</td> <td>_</td> <td></td> <td></td> <td>123</td> <td>_</td> <td></td> <td>\vdash</td>			—	ļ	<u> </u>	<u> </u>	┼-	+-	╀	4_	↓_	۱.		73	<u> </u>							4	_			123	_		\vdash
19 26 = 126 127 28 77 78 128 129 30 80 130 131 131 131 32 82 132 132 133 133 133 133 133 133 133 133 133 134 134 134 134 134 134 134 135 135 135 136 137 137 137 137 137 138 138 138 138 138 139 140 141 141 141 141 141 142 142 142 144 144 144 144 144 144 144 144 144 144 145 146 147 147 148 149				_	١.	<u> </u>	╀-	+	╀	┸	╄	4					_					_	_						
27 28 77 127 128 128 129 129 129 129 130 130 131 130 131 131 131 132 132 132 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 134 134 134 134 134 135 135 135 135 136 136 137 137 138 138 138 138 138 138 138 139 140 140 140 140 140 140 140 140 140 141 142 143 143 144 144 144 144 144 144 144 145 145 146 146 146 146 147 147 148 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149			_	_		┡	╀	╄	+	╀	╀	4		75			\blacksquare	_	_				_			125	_		\vdash
28 78 128 29 80 130 31 81 131 32 82 132 33 83 133 34 84 134 35 85 135 36 86 136 37 87 137 38 88 138 39 89 139 40 90 140 41 91 141 42 92 142 43 94 144 44 94 144 45 95 145 46 96 146 47 97 147 48 99 149	19	26	=	_	<u> </u>	┞	╀	+	╀	+	╀	4		76	Ш	_	_		_		_	-	_					_	<u> </u>
29 79 129 30 80 130 31 81 131 32 83 132 33 84 134 35 85 135 36 86 136 37 87 137 38 88 138 39 88 138 40 90 140 41 91 141 42 92 142 43 94 144 45 93 143 46 96 146 47 96 146 48 99 149	-	27				┡	╀	+	+	+	\vdash	-		77	\vdash	_		_	-		_	-				127	_	_	<u> </u>
30 80 130 31 81 131 32 82 132 33 83 133 34 84 134 35 85 135 36 86 136 37 87 137 38 88 138 39 90 140 41 91 140 41 91 141 42 92 142 43 93 143 44 94 144 45 96 145 46 96 146 47 97 147 48 99 149	├					 —	╀	+-	╀	+-	+	-		78	Н	_			Н			\dashv	4			128	-	_	<u> </u>
31 81 131 132 132 132 133 133 133 133 134 134 134 134 134 135 135 136 136 135 136 136 137 137 138 138 138 138 138 138 139 139 140 140 141 140 141 142 142 142 142 142 142 143 144 144 144 144 145 146 147 148 149 148 149	_	29			-	├	┼-	+	╀	+	╀	-		79	$\vdash \vdash$	-					-		\dashv			129	4	-	<u> </u>
32 82 132 133 33 84 134 134 134 35 85 135 135 136 137 137 137 137 138 138 138 138 138 139 139 140 140 141 140 141 141 142 142 142 142 142 143 144 144 145 145 145 146 147 148 149 <td></td> <td>30</td> <td></td> <td></td> <td>├</td> <td>├</td> <td>╀</td> <td>+</td> <td>+-</td> <td>╀</td> <td>\vdash</td> <td>-</td> <td></td> <td>80</td> <td>$\vdash \vdash$</td> <td>_</td> <td></td> <td></td> <td><u> </u></td> <td></td> <td>-</td> <td>\dashv</td> <td>4</td> <td></td> <td></td> <td>130</td> <td>\dashv</td> <td>-</td> <td><u> </u></td>		30			├	├	╀	+	+-	╀	\vdash	-		80	$\vdash \vdash$	_			<u> </u>		-	\dashv	4			130	\dashv	-	<u> </u>
33 34 35 36 35 36 37 38 37 38 39 <td< td=""><td>-</td><td></td><td>_</td><td></td><td></td><td>┝</td><td>╁</td><td>╁</td><td>+</td><td>+</td><td>ļ.</td><td>1</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>-</td><td></td><td>_</td><td></td><td></td><td>-</td><td>\dashv</td><td></td><td></td><td>131</td><td>\dashv</td><td>4</td><td><u> </u></td></td<>	-		_			┝	╁	╁	+	+	ļ.	1					-		_			-	\dashv			131	\dashv	4	<u> </u>
34 84 134 35 85 135 36 86 136 37 87 137 38 88 138 39 89 139 40 90 140 41 91 141 42 92 142 43 93 143 44 94 144 45 95 145 46 96 146 47 97 147 48 99 149	-		-		\vdash	⊢	╀	+	+	+	\vdash	┨.		02	\vdash	-	_		-	-	-	\dashv	႕		<u> </u>	132	\dashv	\dashv	H
35 85 36 135 37 87 38 88 39 88 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 99 49 149			-		├-	├-	╁	+	+	+	\vdash	┨			\vdash	-		_	H	_	-	-	ᅱ				\dashv	\dashv	<u> </u>
36 37 86 136 37 88 137 38 88 138 39 90 140 41 91 141 42 92 142 43 93 143 44 94 144 45 95 145 46 96 146 47 97 147 48 98 149		35	H		-	╀╌	╁	╁╴	╁	╁╌	╁	┨		95	\vdash	\dashv			\vdash		-	\dashv	ᅴ			134	\dashv	\dashv	-
37 87 137 38 88 138 39 90 140 41 91 141 42 92 142 43 93 143 44 94 144 45 95 145 46 96 146 47 97 147 48 98 148 49 99 149	-			_	-	├	╁	+	╁	╁	 	┨			\vdash	\dashv					┥	\dashv	ᅱ				\dashv	\dashv	_
38 88 39 90 40 91 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 149	-		-		\vdash	\vdash	╁	+	╫	╫	+-	1					-	_	\vdash		-	\dashv	\dashv			130	\dashv	\dashv	_
39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 149			├─			⊢	╫	┰	+	+	+	┨	_		\vdash	\dashv	-		Н	\dashv	-	-+	ᅱ				\dashv	\dashv	-
40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99	-		-			 	╁	+	+	╁	+	ł			\vdash	-	\dashv		Н		\dashv	-+	ᅥ			130	\dashv	$\overline{}$	
41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 149	\vdash		_	_	├-	┢	╁	╁	╁	+	1	ł			H	\dashv		-	\vdash		\dashv		\dashv				\dashv	\dashv	_
42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 149			-	_	\vdash	H	╁	+	+	+	\vdash		<u> </u>		\vdash	\neg	\dashv	_	Н			\dashv	\dashv				\dashv	\dashv	_
43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 149			H	-	\vdash	\vdash	╁	+	+	+	\vdash	1	\vdash		$\vdash \vdash$	\dashv	\vdash		Н	\dashv	\dashv	\dashv	\dashv				\dashv	\dashv	
44 94 144 45 95 145 46 96 146 47 97 147 48 98 148 49 99 149			\vdash		Н	H	t	+	+-	+	\vdash	1	<u> </u>		\vdash						+	\dashv	\dashv				+	\dashv	_
45 95 46 96 47 97 48 98 49 99			Н		┢		t	\dagger	+	十	+-	1			\vdash	-			H	=	\dashv	\dashv	\dashv				\dashv	-	
46 96 47 97 48 98 49 148			Н	_			t^{-}	\top	t	T		1					\dashv		Н	\dashv	\dashv	+	\dashv				\dashv	ᅱ	
47			Н		 	\vdash	\vdash	+	✝	\top	T	1			\Box	\neg	\dashv		\Box	\dashv	\dashv	\dashv	\dashv				\dashv	\dashv	
48 98 49 148 99 149	\Box		М	_	\vdash		T	\dagger	T	+	1	1			Н	一	\neg		М	\dashv	\dashv	\dashv	┪				\dashv	\dashv	_
49 99 149				-	 	\vdash	T	\top	\top	\top	t	1			\vdash	-	\dashv		Н	\dashv	\dashv	\dashv	\dashv				\dashv	\dashv	_
	\vdash		H			I^-	T	1-	\top	\top	T	1			Н	-1	\neg		Н	\dashv	\dashv	\dashv	\dashv				\dashv	\dashv	_
							T	T	T	\top	1	1		100	П	一	\neg				_	\dashv	\dashv			150	\dashv	7	_

Cli	aim	Г			(Date	e	-		
			Γ.	T	Γ.	<u> </u>	Ĩ-			П
-	Original									
Final	įģ									
ш.	ō									
	101	├	\vdash	\vdash	-	-	-	_	-	⊢⊣
	101 102	┝	-	\vdash	\vdash				-	$\vdash \vdash$
	103	├	-	-	-	-	_	-	_	Н
	103			<u> </u>	-			<u> </u>	-	├ ─-{
	104 105	-	<u> </u>	<u> </u>	_			-	_	Н
	105	<u> </u>	 	<u> </u>	⊢	<u> </u>	_	<u> </u>	 	ш
	106	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>				<u> </u>	Н
	107			_	_					Щ
	108 109	_		_					_	Ш
	109	_	<u> </u>	_						Ш
	110	L.		<u>_</u>	匚			L		Ш
	111			L_					L.	Ш
	112		L_	_	匚		L_	<u></u>	<u> </u>	
	113	L		<u> </u>					_	$oxed{oxed}$
	114			Ĺ		Ĺ				
	115								L	
	112 113 114 115 116 117									
	117									
	118									
	119									
	120 121 122						_	<u> </u>		\Box
	121									П
	122									H
	123		\vdash		Н		\vdash	Н		Н
	123 124 125									H
	125			_		-				\vdash
	126		_				-			H
	126 127 128				_			_	_	\vdash
	120		_	_		-	_	_	-	Н
	120	_	<u> </u>	_						\dashv
	129 130				_		_	-		Н
	130									\dashv
	131									Н
	132									Н
	133									Н
	134		\vdash	_	<u> </u>	-	<u> </u>	<u> </u>		Н
	135		\vdash	_	<u> </u>		\vdash	H		Н
	136							\vdash		Щ
	137 138		Щ.	L	L	Ш	L	<u> </u>	Ш	Щ
	138							ldash		Щ
	139		Ĺ		L		<u></u>	<u> </u>		Ш
	140						Ш		L.	Щ
	141				L		<u> </u>			Ш
	142	_								
	143				$oxed{oxed}$					Ш
	144									
	145									
	146									
	147									
	148									
	149									
	150									
						لب				